



2023-2024年

水系连通及水美乡村建设县（水利部分）

—— 水文化水景观提升项目鳌江项目区硬件及多媒体

投标文件

（报价文件）

项目编号：PYCG250320032

供应商名称（盖章）：合肥安达创展科技股份有限公司

供应商地址：安徽省合肥市包河经开区河北路十八号

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年04月11日

开标前不得启封

目 录

一、开标一览表	2
二、详细分项报价表	3



一、开标一览表

开标一览表

供应商名称：合肥安达创展科技股份有限公司 项目编号：PYCG250320032

项目名称	投标总报价	备注
平阳县 2023-2024 年水系连通及水美乡村建设县（水利部分）-水文化水景观提升项目鳌江项目区硬件及多媒体	大写：伍佰陆拾贰万壹仟元整 小写：5621000.00 元	

▲1、开标一览表中报价为符合采购文件要求的项目投标价，包括整个项目实施过程中所有费用。

▲2.不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

▲3.此表格的总报价与详细分项报价表中的合计价一致，否则将视为没有实质性响应招标文件。

供应商全称（盖章）：合肥安达创展科技股份有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年04月11日



二、详细分项报价表

详细分项报价表

一、多媒体设备硬件

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	综合单价	合价	参考效果
序厅							
1	服务器	1、机箱高度：4U； 2、网络接口(预留)：1GB RJ45*1 5GB RJ45*1； 3、USB 接口：前置 2*USB3.0，后置 4*USB3.0； 3、视频输出接口：后置 DP*8 、HDMI*1、DVI*1； 4、音频输出接口：后置标准 3.5 mm音频接口； 5、CPU：英特尔® 至强® W-2255 处理器； 6、CPU 主频：3.7GHz； 7、内存容量：32GB； 8、内存类型：DDR4 RECC； 9、硬盘容量：2048GB M.2 Nvme； 10、显卡：输出显卡：NVIDIA RTX A4000 专业显卡*2； 控制显卡：NVIDIA T1000 专业显卡（拓展模式）； 11、显存：输出显卡显存 16GB；控制显卡显存 4GB； 12、同步卡：NVIDIA SYNC II； 13、核心频率：735MHz(Base)/1560MHz(Boost)； 14、GPU 解码性能：MPEG-1、 MPEG-2、VC-1、VP8、VP9、H.264、H.265 (HEVC) 4:2:0、 H.265 (HEVC) 4:4:4、AV1； 15、核心数量：10 核心 20 线程； 16、CPU 睿频：4.5GHz；	台	1	210690.00	210690.00	



		17、单精度性能：19.2 TFLOPS； 18、整屏渲染分辨率：16384Px 以内。					
2	全彩室内 LED 显示屏	1、室内全彩 LED 屏，采用压铸铝箱体 ★2、LED 像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$，像素密度≥ 640000 点/m^2。（以上参数证明提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件加盖供应商公章） 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性$\geq 97\%$，色度均匀性$\pm 0.003\text{Cx,Cy}$ 之内，刷新率：3840Hz ★4、显示屏峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，峰值功耗$\leq 450\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$。（以上参数证明提供具有 CNAS 标识的第三方检测机构出具检测报告复印件加盖供应商公章） 5、支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺序、网口号、工作状态； 6、支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态，接收卡电压、接收卡温度； 7、依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测，应属无危害类；光生物安全检测无危害类限值：30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s 内不造成近紫外危害(EUVA)，并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR)，且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR) ★9、保证货物售后服务质量，产品制造商应具有充足的售后资源及规范的管理制度，按照《CTEAS 售后服务体系完	平方	40.82	7002.00	285821.64	

		善程度认证评价规范》（CTEAS1001）建立完善、成熟的商品售后服务工作体系，制造商具有售后服务体系完善程度认证七星证书及以上（提供由售后服务体系完善程度认证七星及以上证书并加盖供应商公章）； 10、产品制造商应具备较好的软件开发综合能力，具备软件过程及能力成熟度评估 SPCA-软件能力成熟度等级证书； ★11、产品制造商应具备良好的项目运维能力水平，具有 ITSS 信息技术服务标准符合性证书（运行维护服务）（提供 ITSS 信息技术服务标准符合性证书（运行维护服务）并加盖供应商公章） ★12、为保证产品及服务具备良好的质量水平，保障系统兼容性，产品制造商需具备合理有效的企业标准体系，制造商具有标准化良好行为 AAAAAA 及以上的证书（提供标准化良好行为 AAAAAA 证书及以上并加盖供应商公章） ★13、产品制造商应具备较高的智能制造能力，具有 CMMM 智能制造能力成熟度标准符合性证书（提供 CMMM 智能制造能力成熟度标准符合性证书并加盖供应商公章） 14、包含 LED 屏电源模块、接收卡、安装钢架等。					
3	全彩 LED 柔性显示屏	1、室内全彩 LED 柔性屏 2、像素结构：SMD ★3、像素间距：≤1.25，像素密度：≥640000 点/m²。 （以上参数证明提供具有 CNAS 标识的第三方检测机构出具检测报告复印件加盖供应商公章） 4、模组分辨率：256 × 128 5、防护等级：IP30 6、套件材质：硅胶软底壳 7、中心折弯内弧、外弧形成内夹角≤120° 8、白平衡亮度：600cd/m²	平方	13.8	8478.00	116996.40	



		9、色温：3000K—10000 K 可调 10、亮度均匀性：≥97% 11、色度均匀性：±0.003Cx,Cy 之内 12、对比度：3000: 1 13、刷新率：3840 Hz 14、灰度等级：16bit 15、峰值功耗：450 W/m²，平均功耗：150 W/m² 16、支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模,在 Web 端鼠标移到网格上时,可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示,可展示网线连线顺序、网口号、工作状态; 17、视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$,并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光伤害(LB),蓝光视网膜危害应属无危害类; 18、密集吸附结构,单板磁铁分布数量≥ 20颗,吸附均匀;轻薄设计,不含中空接插件电容器件,四周灯面和套件整体厚度$\leq 6mm$; ★19、产品制造商应具备较高的智能制造能力,具有 CMMM 智能制造能力成熟度标准符合性证书(提供 CMMM 智能制造能力成熟度标准符合性证书并加盖供应商公章); 24、包含 LED 屏电源模块、接收卡、安装钢架等					
--	--	--	--	--	--	--	--



4	LED 点对点 视频处理器	1、23 槽位机箱拼接控制器； 2、本次配置≥6 路 4K DP 输入，配置≥4 张 LED 输出板卡； 3、支持集成 LED 输出板卡：集成 LED 发送卡功能，网线输出，可直连 LED 控制卡，单板卡支持 920W 像素点带载，单网线至少带载 65W； ★4、产品支持 GB/T 28181-2022 技术要求（以公安部检测报告为准，提供检测报告复印件加盖供应商公章）； 5、单个信号源可多屏同步输出，单个信号源可同步跨屏输出； 6、支持通过客户端软件对信号源边缘进行裁剪，裁剪位置上、下、左、右可调整； 7、不同输出端口可同时输出不同分辨率的视频图像，可适配不同分辨率的 LED 屏； 8、可通过客户端软件远程操控进行图片划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示；支持在移动端安装客户端软件，通过局域网远程控制电视墙、信号源、视频矩阵； 9、可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），可设置 64 个用户； 10、支持音视频绑定/解绑；单墙支持绑定/解绑 1 路音频输出；可通过矩阵界面切换音频输入、输出对应关系，可自定义编辑音频输入、输出名称，名称支持 64 个英文字符或 32 个中文字符，可编辑是否在矩阵界面中展示音频输入、输出，支持查看输入输出对应关系；同一输入可关联多个输出；支持一键解除所有音频输入、输出对应关系； 11、支持字幕功能，单电视墙支持 3 字幕，单输出接口支持 2 个字幕，样机总计支持 12 个字幕；支持横向及竖向字幕，支持数字时钟显示；支持对字体透明度、背景颜色、大小、对齐方式、移动速度、间距、位置、运动特效进行设	套	1	66705.00	66705.00	
---	------------------	---	---	---	----------	----------	--



		置；支持字体库上传、删除，样机支持不少于 3 个字体库；字幕尺寸支持 19400x4320。 ★12、支持报警功能，当发生 IP 冲突、断网、温度异常、风扇异常、非法访问时，可联动报警及报警信息上墙，支持事件触发后联动网络设备主码流/子码流上墙报警、网络设备录像、电视墙场景报警上墙，关联的报警信息上墙持续时间为 15s；支持对 30 日内报警事件进行检索。（以上参数要求提供公安部检测报告复印件加盖供应商公章） 13、支持条屏功能，可设置条屏并显示，条屏支持文字、图片、天气、时间、表格、可视化 web 页面、视频等；支持对上述元素的布局进行编辑，单条字幕支持多种字体、颜色； 14、电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91%~95%、温度为 40℃、48h 的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于 5MΩ，基本绝缘的设备不小于 2MΩ，Ⅲ类设备不小于 1MΩ；工作电压超过 500V 的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以 500V； 15、信号源中断且再次上线时，可自动与样机恢复连接；网络直连环境下，连接恢复时间≤3s。					
5	智能配电柜	1、配电柜额定功率≥80KW，具备 24 个单相回路。 2、可通过 RS485 接口读取配电柜内部温度。 ★3、检测到烟雾后可自动断电；超过温度阈值后可自动断电；支持记录运行状态、异常报警（高温、烟雾）。（以上参数证明提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件加盖供应商公章） 4、输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电。 5、支持手动一键启动、停止；支持单路启动停止；支持分时段控制；支持电脑远程控制。	套	1	9840.00	9840.00	



		6、网络接口：支持 MODBUS-TCP 协议； 7、串口通讯端口：支持 RS485、MODBUS-RTU 协议。 8、支持设备分级上电，避免瞬间电流过大。 9、可实现检测到人员后 1 秒内自动上电，检测到人员离开后自动断电功能，从而实现节约能源的效果，并且自动延迟断电的时间可配置，延迟时长由 0 分钟至 99 分钟任意配置。					
6	前级处理器	1、输入电平:775mvrms; 2、频率响应:20Hz-20kHz; 3、失真:<0.01; 4、信噪比:>90dB; 5、电源要求:220V-240VAC/50Hz-60Hz。	台	1	2494.00	2494.00	
7	功放	1、立体声功率：600W，4Ω； 2、立体声率：400W，8Ω； 3、频率响应：20Hz-20KHz，+0/-1dB； 4、总谐波失真：<0.5%，20Hz-20kHz 5、输入灵敏度：0.775V； 6、信噪比：>100dB； 7、阻尼系数：>250@1khz。	台	1	3468.00	3468.00	
8	音箱	1、8 英寸，2 分频低音发射式，频率范围（-10db）： 70Hz-20KHz； 2、频率响应（±3db）：90Hz-20kHz； 3、灵敏度（1w/1m）：94db； 4、声压级输出：124db(峰值：129db)； 5、额定输入功率：250W/500W/1000W。	台	2	2058.00	4116.00	
第一单元 河长之源（治水裕国 河长之始）							



1	计算机	1、处理器：Intel 酷睿 i5 8GB 256G 固态硬盘 1000Mbps 以太网卡。	台	7	4545.00	31815.00	
2	投影机	★1、激光投影机：亮度：≥6200 流明，分辨率：1920*1200CNAS。（以上参数证明提供具有 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章） 2、芯片：DLP 显示技术，芯片尺寸 0.67 英寸； 3、支持垂直水平方向电动镜头位移，垂直：上 100%，下 60%；水平：±40%； 4、光源：ALPD 激光光源，光源寿命≥20000 小时； 5、对比度：≥100000: 1； 6、亮度均匀性：≥90% ； 7、镜头位移：支持垂直水平方向电动镜头位移，垂直：上 100%,下 60%；水平：±40% ； 8、几何校正：垂直水平方向梯形±35°，四角校正； 9、控制接口：支持 VGA、DVI、HDMI、AC、USB 等输入接口，色域≥REC.709，待机功耗≤0.5W ； ★10、投影产品通过国家 CCC 认证（提供相关证书复印件并加盖供应商公章）。	台	7	33960.00	237720.00	
3	短焦镜头	1、定制，合适投射比的短焦镜头。	个	4	3750.00	15000.00	
4	功放	1、5.1 声道，额定输出功率 100W*5 声道；	台	1	2592.00	2592.00	
5	音箱	1、低音单元：10cm 防水圆锥形，高音单元：2.5cm 液冷平衡球形； 2、输入功率（额定/最大）：30W/80W；	台	4	481.50	1926.00	



6	全息光子投影膜	1、光子投影膜技术参数：总面积 30m ² ； 2、基材：柔性 PET；透光率：≥75%；等效反射率：15%—70%可调节；增益：0.89；雾度：2.5%；视角：≤160 度；解像力：支持 8K（投影机及片源分辨率）；色彩还原性：投影机参数；成像方式：正投。	m ²	30	4560.00	136800.00	
第二单元 河长之路（治水富民 河长之兴）							
1	计算机	1、处理器：Intel 酷睿 i7 8GB 256G 固态硬盘 1000Mbps 以太网卡。	台	1	5811.00	5811.00	
2	显卡	1、显存容量：4G； 2、显存类型 GDDR5，显存位宽：128bit； 3、显示接口：DP+HDMI+DVI； 4、数字分辨率：7680*4320。	台	2	1815.00	3630.00	
3	液晶拼接屏	1、LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8.5ms； 2、LCD 显示单元物理拼缝≤1.7mm，亮度达到 700cd/m ² ，对比度达到 1200:1,图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级，亮度均匀性≥90%； ★3、LCD 显示单元通过 CCC 检测认证，并提供 CCC 认证证书（提供相关证书复印件并加盖供应商公章）； 4、LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书； ★5、通过控制面板远程无线控制，控制距离可支持 10m，控制角度范围可支持水平-80°~80°，可进行显示单元开关机、亮度调节等操作。（以上参数证明提供具有 CNAS 标志的第三方检测报告复印件加盖供应商公章） ★6、可通过控制面板进行监控场景切换，可支持切换场景数为 4 个，场景切换时间≤2s，过程中无黑屏、闪屏现象。	台	8	8154.00	65232.00	



		(以上参数证明提供具有 CNAS 标志的第三方检测报告复印件加盖供应商公章) 7、控制面板具有磁吸功能，可进行磁吸壁挂安装；底部带有防滑脚垫，可平放桌面使用； 8、显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数； 9、显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，无需手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系； 10、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。					
4	壁挂支架	55 寸电视拼接支架	台	8	494.00	3952.00	



5	拼控器	1、产品采用机架式设计，产品高度$\geq 2U$，插拔式模块化设计，槽位数≥ 6个，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护； 2、配置电源数量：1；风扇：1个； 3、双机热备：支持； 4、串行接口：3个，1个调试串口 + 1个 RS485（凤凰端子；波特率：115200；有效数据位：8位）+ 1个 RS232（凤凰端子；波特率：115200；有效数据位：8位）； 5、设备具有液晶显示屏，显示屏≥ 3.3英寸，可通过显示屏查看样机设备状态信息； 6、本次配置不少于2路4K HDMI输入接口，不少于8路HDMI输出接口； 7、支持接入自定义分辨率视频图像，4K输入板卡最大可输入8192x1080@60Hz或1080x8192@60Hz的视频图像，最小可输入800x600@60Hz的视频图像； 8、输出板卡单口可输4096x2160@60Hz、4096x2160@30Hz、3840x2160@60Hz、3840x2160@30Hz、2560x1600@60Hz、2560x1440@60Hz、1920x1200@60Hz、1920x1080@60Hz等分辨率的视频图像；单口支持自定义分辨率输出，宽(288~8192、高(288~4320)； 9、采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象； 10、支持复合音频及单独音频输入和输出；音频输入支持16bit，48KHz采样，支持双声道； 11、支持底图功能，可接入3个电视墙，每个电视墙可设置1张底图，可设置3张分辨率为1920*1080的底图； 12、支持字幕功能，单输出接口至少支持2个字幕，单电视墙至少支持3个字幕，单台设备至少支持9个字幕；	台	2	12240.00	24480.00	
---	-----	--	---	---	----------	----------	--



		13、支持热备功能，支持单机输入热备、单机输出热备、单机输入输出热备、双机热备，其中双机热备不需外接同步盒即可完成输出接口画面同步； 14、支持可视化运维，可将样机与电视墙间的所有环节设备进行拓扑结构展示，可通过不同连线区分视频线或网线连接，通过红/绿色展示屏幕在线状态及连接状态，红色表示异常、绿色表示正常；点击设备图标可展示设备 IP 地址、型号、在线状态、版本号、序列号、设备温度、环境温度、CPU 使用率、内存使用率等； ★15、支持查看电视墙状态及电视墙输出接口类型，可图形化展示样机正面、反面，可查看接入的板卡类型、板卡接口、板卡温度、CPU 占有率、内存占用率、网络带宽和机箱温度。（以上参数证明以公安部检测报告为准，提供检测报告复印件加盖供应商公章）					
6	红外触摸框	1、尺寸：适配 55 寸 2*4 液晶拼接屏，支持 10 点触控； 2、接口方式：USB。	套	1	47999.94	47999.94	
7	功放	1、5.1 声道，额定输出功率 100W*5 声道；	台	1	2592.00	2592.00	
8	音箱	1、低音单元：10cm 防水圆锥形，高音单元：2.5cm 液冷平衡球形； 2、输入功率（额定/最大）：30W/80W ；	台	2	464.00	928.00	
9	计算机	1、处理器：Intel 酷睿 i5 8GB 256G 固态硬盘 1000Mbps 以太网卡。	台	1	4545.00	4545.00	



10	投影机	1、激光投影机，亮度：≥6200 流明； 2、分辨率：1920*1200； 3、支持垂直水平方向电动镜头位移，垂直：上 100%，下 60%；水平：±40%； 4、支持 VGA、DVI、HDMI、AC、USB 等输入接口，噪音 < 40db，色域比值≥95%，待机功耗≤0.5W 。	台	1	33960.00	33960.00	
11	聚音罩	1、φ500mm，输出功率：30W，额定阻抗：8 欧，频率响应：143Hz-21.5KHz； 2、红外感应控制音视频播放，DC12V 供电	套	1	2820.00	2820.00	
12	红外摄像头	1、接口：USB； 2、图像解像度：1080P； 3、图像帧率：30/60 帧； 4、镜头：f=3.6mm，F=2.4（红外）。	套	1	795.00	795.00	
第三单元 河长之梦（治水功勋 河长之耀）							
1	计算机	1、处理器：Intel 酷睿 i5 8GB 256G 固态硬盘 1000Mbps 以太网卡。	台	2	4545.00	9090.00	
2	显卡	1、显存容量：4G； 2、显存类型 GDDR5，显存位宽：128bit； 3、显示接口：DP+HDMI+DVI； 4、数字分辨率：7680*4320。	台	2	1815.00	3630.00	
3	全彩室内 LED 显示屏	1、室内全彩 LED 屏，2.08*1.44m； 2、LED 像素点间距 P2；像素密度≥250000 点/m²，SMD 封装； 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，刷新	m²	3.23	5553.00	17936.19	



		率：3840Hz； 4、支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%； 5、支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果； 6、通过 GB/T 2423.37-2006 4.2 沙尘试验，粒子尺寸 < 75μm 的滑石粉，尘降量 600g/（m ² ·d），自由降尘，试验时间 8h，产品未发现尘沉积及侵入； 7、通过 GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka:盐雾》试验：在盐溶液 PH7±0.5，溶度 5%NaCL,温度 35±1 度的条件下，连续进行 72h 喷雾，实验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作； 8、通过 GB 8898-2011 爬电试验：使用 50 滴溶液（质量分数 0.1%，纯度 99.8%的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过 1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿； 9、通过 GB/T 17618-2015 4.2.1 静电放电抗扰度试验，试验条件：接触放电 4kV，空气放电 8kV，实验结果：产品能正常工作； 10、产品需提供中国环保产品（II 型）认证证书、中国环境标志产品认证证书、CCC 认证证书； 11、包含 LED 屏电源模块、接收卡、安装钢架。					
4	LED 支架	LED 电子屏金属安装底座支架。	m ²	3.23	621.00	2005.83	



5	投影机	1、激光投影机，亮度：≥6200 流明； 2、分辨率：1920*1200； 3、支持垂直水平方向电动镜头位移，垂直：上 100%，下 60%；水平：±40%； 4、支持 VGA、DVI、HDMI、AC、USB 等输入接口，噪音 < 40db，色域比值≥95%，待机功耗≤0.5W 。	台	1	33960.00	33960.00
6	LED 点对点视频处理器	1、采用金属机身，两台设备横向平行安装可安装于；1U 标准机柜中，自带 0.96 英寸 OLED 全彩显示屏，分辨率 128×64，可随时查看设备状态信息； 2、输入：HDMI×3、USB×1、DEBUG×1、网络通信网口×2、RS485×1、IR IN×1；输出：Audio OUT×1,HDMI (Monitor) ×1,带载网口×2；按键：开关×1、功能按键×3； 3、控制网口×2，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联； 4、单网口带载 66W 像素，设备总带载 130W 像素； 5、支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置； 6、支持射频遥控器和红外两种遥控器； 7、可通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节； 8、支持通过 RS485 接口与中控设备进行对接； ★9、支持通过 Web 浏览器登录主设备，查看主发送卡下所有级联从发送卡的屏幕位置、发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度、内存	台	1	6312.00	6312.00



		使用率等信息。（以上参数证明提供 CNAS 标志的第三方检测报告复印件加盖供应商公章）					
7	配电柜	1、配电柜额定功率 $\geq 10\text{KW}$ ，具备 3 个单相回路。 2、可通过 RS485 接口读取配电柜内部温度。 ★3、检测到烟雾后可自动断电；超过温度阈值后可自动断电；支持记录运行状态、异常报警（高温、烟雾）。（以上参数证明提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件加盖供应商公章） 4、输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电。 5、支持手动一键启动、停止；支持单路启动停止；支持分时段控制；支持电脑远程控制。 6、网络接口：支持 MODBUS-TCP 协议； 7、串口通讯端口：支持 RS485、MODBUS-RTU 协议。 8、支持设备分级上电，避免瞬间电流过大。 9、可实现检测到人员后 1 秒内自动上电，检测到人员离开后自动断电功能，从而实现节约能源的效果，并且自动延迟断电的时间可配置，延迟时长由 0 分钟至 99 分钟任意配置。	台	1	3240.00	3240.00	



8	触摸一体机	1、显示尺寸：32 inch; 2、物理分辨率：1920 × 1080; 3、亮度：350 cd/m ² ; 4、色深度：8 Bit (16.7million); 5、对比度：1200:1; 6、刷新率：60 Hz; 7、CPU：i5, 内存：4 GB, 内置存储：128 GB; 8、触控点：电容触摸 10 点 ; 9、音视频输入接口：MIC-in*1; 10、音视频输出接口： Line-out*1, HDMI*1, VGA*1; 11、网络接口：LAN*1 , WIFI 2.4GHz; 12、数据传输接口：4*USB; 13、喇叭：8Ω5W ; 14、素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF 文档、网页、实时 IPC 画面、叫号、弹图等; 15、节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示;支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等; 16、终端安全策略:锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全;保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容;播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。	台	3	5412.00	16236.00
---	-------	---	---	---	---------	----------



9	功放	1、5.1 声道，额定输出功率 100W*5 声道；	台	2	2592.00	5184.00	
10	音箱	1、低音单元：10cm 防水圆锥形，高音单元：2.5cm 液冷平衡球形； 2、输入功率（额定/最大）：30W/80W；	台	4	466.50	1866.00	
第四单元 河长之功（河湖静美 河长之荣）							
1	工控机	1、处理器：i7，intel H81 芯片组 8GB 1T 机械硬盘 双 1000Mbps 以太网卡 1 个 PCIe*16，1 个 PCIe*4，5 个 PCI（32bit）支持 2 个 240PIN DDR3 DIMM。	台	1	10017.00	10017.00	
2	显卡	1、显存容量：8G； 2、显存类型 GDDR5，显存位宽：128bit； 3、显示接口：DP+HDMI+DVI； 4、数字分辨率：7680*4320。	块	2	2940.00	5880.00	
3	投影机	1、激光投影机，亮度：≥6200 流明； 2、分辨率：1920*1200； 3、支持垂直水平方向电动镜头位移，垂直：上 100%，下 60%；水平：±40%； 4、支持 VGA、DVI、HDMI、AC、USB 等输入接口，噪音 < 40db，色域比值≥95%，待机功耗≤0.5W。	台	6	33960.00	203760.00	
4	功放	1、5.1 声道，额定输出功率 100W*5 声道；	台	1	2592.00	2592.00	



5	音箱	1、低音单元：10cm 防水圆锥形，高音单元：2.5cm 液冷平衡球形； 2、输入功率（额定/最大）：30W/80W；	台	2	466.50	933.00	
会议室							
1	计算机	1、处理器：Intel 酷睿 i5 8GB 256G 固态硬盘 1000Mbps 以太网卡。	台	1	4260.00	4260.00	
2	显卡	1、显存容量：4G； 2、显存类型 GDDR5，显存位宽：128bit； 3、显示接口：DP+HDMI+DVI； 4、数字分辨率：7680*4320。	台	1	1791.00	1791.00	
3	液晶电视	1、显示尺寸：85.6 inch； 2、物理分辨率：3840 × 2160； 3、亮度：400 cd/m²； 4、可视角：178° (H) / 178° (V)； 5、色深度：10 bit, 8 bit + FRC； 6、对比度：4000: 1； 7、连续使用时间：7 × 24 H； 8、音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm) × 1； 9、音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 1； 10、数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级及多媒体播放) × 1； 11、控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1； 12、显示单元具备 99%sRGB、85%NTSC 广色域覆盖。	台	1	12690.00	12690.00	



智能中控系统							
1	平板	1、尺寸：10.8 寸； 2、分辨率：2560*1600dpi； 3、运行内存：6GB；存储容量：64GB。	台	1	2298.00	2298.00	
2	服务器	1、服务器主机，至强 E-2324G 四核 3.1-4.6GHz 16G 内存，256G+2T 硬盘	台	1	8742.00	8742.00	
3	路由控制器	1、支持自带管理 AP 数：16 路； 2、接口数量：WAN：2*GE(其中一个 WAN 口可以被切换成 LAN 口) LAN： 7*GE POE+， 1*SFP+（总共有 8*PoE+ 口）； 3、PoE 输出功率 80W； 4、管理端口：1 个 Console 口；1 个 USB 口； 5、支持集中式转发、分布式转发、策略转发，提供灵活的数据转发方式； 6、支持无线用户接入控制和管理； 7、支持 PPPOE、NAT 网关功能； 8、支持信道智能切换； 9、支持智能 AP 负载分担； 10、支持 802.1x 认证，MAC 地址认证，Portal 认证等； 11、支持 7 层移动安全检测/防御(WIDS/WIPS)； 12、支持 IPv4/IPv6 双协议栈(Native IPv6)； 13、支持快速的二、三层漫游。	台	1	2916.00	2916.00	



4	汇聚交换机	1、可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4； 2、支持独立的 console 管理串口； 3、交换容量≥336Gbps； 4、转发性能≥42Mpps； 5、提供工信部入网许可证，入网检测报告证明； 6、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能； 7、支持 MAC 地址绑定功能； 8、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK； 9、支持 IPv4/IPv6 静态路由； 10、支持广播风暴抑制； 11、支持 IGMP Snooping； 12、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL。	台	1	1086.00	1086.00	
5	接入交换机	1、接口：16 个 10/100/1000Base-T 以太网电口，4 个 1000Base-X 以太网光口； 2、交换容量：336 Gbps； 3、包转发率：30 Mpps； 4、支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN； 5、支持 ARP 限速； 6、支持 IPv4/IPv6 静态路由； 7、支持 STP/RSTP/MSTP； 8、支持链路聚合； 9、支持双向 ACL； 10、支持 Console 口； 11、支持 SNMP V1/V2/V3； 12、支持 SSH、Telnet。	台	1	950.00	950.00	



6	无线 AP	1、室内放装型 AP; 2、支持 wifi 6 协议; 3、支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 协议; 4、整机接入速率 $\geq 1.775\text{Gbps}$, 其中 5GHz 射频速率 $\geq 1.2\text{G}$, 2.4GHz 射频速率 $\geq 0.575\text{G}$; 5、支持双频 4 流设计; 6、接口数量: 1 个 100/1000M 电口; 7、支持 802.3af 供电; 8、支持壁挂、吸顶安装方式。	台	8	860.00	6880.00	
7	用户交换机 (POE)	1、可用百兆 POE 电口数 ≥ 8 , 百兆电口 ≥ 1 ; 2、交换容量 $\geq 1.8\text{Gbps}$; 3、转发性能 $\geq 1.34\text{Mpps}$; 4、提供 CQC 认证证书; 5、支持自适应 802.3af/at 供电标准, 整机输出功率 $\geq 115\text{W}$; 6、支持 6KV 防浪涌 (PoE 口) ; 7、支持高优先级端口数量 ≥ 2 ; 8、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。	台	1	540.00	540.00	
8	液晶显示器	1、显示尺寸: 21.5 inch; 2、物理分辨率: 1920 × 1080 @60 Hz; 3、亮度: 250 cd/m ² ; 4、可视角: 178° (H)/178° (V); 5、对比度: 3000 : 1; 6、刷新率: 60 Hz; 7、连续使用时间: 7 × 16 H; 8、音视频输入接口: HDMI1.4 ×1; VGA x1。	台	1	770.00	770.00	



9	UPS 电源	1、额定容量 1600W，输入电压（110~300）VAC，输入频率（40~70）Hz，电池备用时间>4.5min，电池充电时间≤10 小时，输出电压 220*（1±2%）VAC，输出频率 50Hz±0.2Hz	台	1	3900.00	3900.00	
10	强电控制模块	1、8 路 24A 控制器，大于 24A 延时跳闸，手动按键，485 总线接口，温度和电流保护	个	8	2124.00	16992.00	
11	机柜	1、22U 寸标准机柜，600*600*1200mm	个	4	1380.00	5520.00	
12	机柜	1、42U 寸标准机柜，600*600*2000mm	个	2	1950.00	3900.00	
智能灯光系统							
1	强电控制模块	1、8 路 24A 控制器，大于 24A 延时跳闸，手动按键，485 总线接口，温度和电流保护	个	2	1700.00	3400.00	
2	86 可编程面板	1、86 型嵌入式可触摸编程面板	个	2	1000.00	2000.00	
安防系统							



1	高清网络 POE 枪机/ 半球	1、200 万智能筒型网络摄像机； 2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS； 3、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 3、分辨率达 1920×1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 4、最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx； 6、补光距离：红外光可达 50 m，白光可达 30 m； 7、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 8、1 个内置麦克风； 9、供电方式：DC：12 V ± 25%，PoE：802.3af，Class 3； 10、符合 IP66 防尘防水设计。	个	20	570.00	11400.00	
2	吊装支架	1、专业安装支架	个	20	50.00	1000.00	
3	交换机 (POE)	1、可用千兆 PoE 电口数量≥24，千兆光口数量≥2； 2、交换容量≥56Gbps； 3、转发性能≥41.67Mpps； 4、端口供电功率：30 W； 5、整机供电功率：370 W。	台	1	2100.00	2100.00	
4	液晶显示器	1、显示尺寸：21.5 inch； 2、物理分辨率：1920 × 1080 @60 Hz； 3、亮度：250 cd/m ² ； 4、可视角：178° (H)/178° (V)； 5、对比度：3000 : 1； 6、刷新率：60 Hz； 7、连续使用时间：7 × 16 H； 8、音视频输入接口：HDMI1.4 ×1；VGA x1。	台	1	770.00	770.00	



5	UPS 电源	1、6kva 主机，电池柜，备电是时间 2 小时	台	1	21000.00	21000.00	
6	硬盘录像机	1、2U 机架式 9 盘位嵌入式网络硬盘录像机； 2、支持接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持接入带宽 320Mbps，存储带宽 320Mbps，转发带宽 256Mbps，回放带宽 256Mbps。	台	1	5200.00	5200.00	
7	硬盘	1、6TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM	块	5	1620.00	8100.00	
8	机柜	1、42U 寸标准机柜，600*600*2000mm	个	1	1950.00	1950.00	
小计						1775526.00	

二、多媒体软件程序

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价	合价	参考效果
序厅							
1	LED 屏沉浸式体验数字影片	1、原创定制超高清沉浸式空间数字影片； 2、脚本：脚本策划、资料收集整理、分镜头绘制、实景航拍素材、三维场景创作； 3、平面设计：平面页面设计与内容整理； 4、专业配音：专业级演员配音； 5、视频制作：高清影片、视频合成、音效制作、影视特效包装、成片输出。 6、媒体内容： ①河长制起源：介绍河长制的起源地以及这一制度在全国范围内推广的过程。 ②重要节点：展示河长制发展过程中的重要节点，如相关政策的出台、重大事件的推动等。	套	1	620000.00	620000.00	

		③成果展示：展示河长制实施以来取得的显著成效，如水质改善、生态环境恢复等。 7、视频：时长不少于 200 秒。					
2	超高清视频编解码、存储和传输转换算法软件	1、软件通过超高清视频编解码、存储和传输转换，实时发送播放的内容到 LED 屏幕，可以设置屏幕大小、定时播放； ★2、具有超高清视频编解码、存储和传输转换相关的计算机软件著作权登记证书(提供证书复印件加盖供应商公章) 3、视频同步播放：视频文件解析功能，视频实时解压缩功能，音频文件解析功能，音频实时解压缩功能，音画同步播放功能，纹理映射功能，多坐标系转换功能，动态纹理功能，自然光照模拟功能，凹凸纹理功能，多层次透明混合功能，预编程动态图像输出功能； ★4、具有超高清图像并行处理相关的计算机软件著作权登记证书(提供证书复印件加盖供应商公章)。	套	1	60900.00	60900.00	
第一单元 河长之源（治水裕国 河长之始）							



1	透明立屏数字影片	1、脚本：脚本策划、资料收集整理、分镜头绘制； 2、平面设计：平面页面设计与内容整理； 3、二维动画制作：数字化二维动画及动画元素制作； 4、视频制作：视频合成、制作、成片输出。 （共计 7 套数字影片） 5、媒体内容： ①回顾大禹治水的历史背景、过程及成就，随后对比介绍河长制的起源、发展及在现代河流管理中的作用。 ②阐述大禹治水所体现的勇于担当、无私奉献的精神，并对比说明河长制中各级河长的责任与担当。 ③演示大禹治水的具体方法，如疏通河道、修筑堤防等，并介绍河长制中采用的现代科技手段和管理方法，如水质监测、智慧河长平台等。 ④展示大禹治水后的生态环境改善和经济效益提升，同时对比展示河长制实施以来的工作成果，如水质改善、河道生态恢复等。 ⑤讲述大禹治水的感人故事，同时穿插展示河长制工作中的典型宣传案例，如河长巡河、公众参与等。 ⑥介绍大禹治水所蕴含的文化内涵，如人与自然和谐共生的理念，并对比说明现代河长制文化中的生态文明理念、绿色发展等。 ⑦展示当代河长如何借鉴大禹治水精神，在河流保护、水资源管理和水环境治理中勇于担当、无私奉献。同时，介绍河长制在推动生态文明建设、促进经济社会发展等方面的积极作用。 6、视频：每套时长不少于 100 秒。	套	7	82200.00	575400.00	
2	透明立屏投影校正软件	1、基于自主研发的几何校正技术，可以对圆弧、柱形、CAVE、多曲面等任意形状的应用进行矫正； 2、支持 4 边矫正，投影变形矫正，画面平滑矫正；	套	7	24900.00	174300.00	



		3、支持 TCP 和 UDP 返码功能，实时将播放过程中所需时间轴上的命令发送给指定设备，实现联动需求。					
第二单元 河长之路（治水富民 河长之兴）							
1	多屏多点触摸互动多媒体	1、脚本：脚本策划、资料收集整理； 2、分镜头绘制；平面设计：平面页面设计与内容整理； 3、二维动画制作：数字化二维动画及动画元素制作 4、专业配音：专业级演员配音； 5、视频制作：视频合成、制作、成片输出。 6、媒体内容：“河长制”是江河属地管理的制度设置，由地方各级党政负责人担任河长，以其职权跨越了专业管理的局限，将涉及多方利益的江河纳入一体化、法治化管理中。追根溯源河长制可谓源远流长、枝繁叶茂。其源可以上溯至黄河堤防始建的春秋战国时期，其分派则有堰长、沟长、渠长、斗门长、河堤使之设，涵盖江河防汛防洪，以及运河、灌溉、城邑等水利工程管理。	套	1	110000.00	110000.00	
2	多屏多点触摸互动软件	1、通过实时手指精准定位，空间定位识别； 2、手势识别计算，防抖动计算； 3、动态资源加载，主互动逻辑，多媒体实时渲染，触摸响应计算，多点跟踪计算。	套	1	51000.00	51000.00	



3	互动投影多媒体	1、脚本策划：脚本策划、资料收集整理、分镜头绘制； 2、UI 设计与制作：交互界面设计、交互界面动画的开发与制作； 3、平面设计：平面页面设计与内容整理； 4、二维动画制作：数字化二维动画及动画元素制作。 5、媒体内容：中国有 4000 年的农业文明史，治水积累了行政、经济、科学、工程和技术宝贵经验。“下管一级”可以说是管水的行政创新。治水需要了解历史，需要树立正确的思想，也需要汲取古人的智慧。 ”	套	1	130000.00	130000.00	
4	互动投影软件	1、通过 COM 通信技术，通过串口等传感原件信号，进行红外-投影画面串口的通信，实现触摸触发播放等效果； 2、基于 unity3D 引擎开发，实现包含二维动画、UI 设计、逻辑算法交互等； 3、红外识别检测，空间定位坐标转换，空间触摸位置检测计算； 4、在画面中设置多个互动元素，在各个互动元素被触发后进行动画播放控制。	套	1	105600.00	105600.00	
第三单元 河长之梦（治水功勋 河长之耀）							
1	LED 屏数字影片	1、脚本：脚本策划、资料收集整理、分镜头绘制、实地航拍取景； 2、平面设计：平面页面设计与内容整理； 3、专业配音：专业级演员配音； 4、视频制作：高清影片、视频合成、音效制作、影视特效包装、成片输出。 5、媒体内容： ①人物介绍：展示治水人物的高清图片和生平简介，包括他们的出生年月、籍贯、主要成就等。介绍治水人物的历史背景和治水经历，让观众能够全面了解他们的事迹。	套	1	80000.00	80000.00	



		②治水贡献：展示治水人物在治理河道、修建水利工程等方面的具体贡献，包括他们提出的治水理念、实施的治水措施以及取得的成效。直观展示治水人物对当地社会发展、生态环境改善等方面的影响。 ③治水理念：阐述治水人物的治水理念，如人与自然和谐共生、可持续发展等，强调这些理念在现代治水实践中的重要意义。展示治水理念在实际治水工程中的应用和成效。 ④影响与传承：讲述治水人物对后世治水事业的影响，包括他们的治水思想、技术方法等方面的传承和发展。强调治水人物在推动生态文明建设、促进人与自然和谐共生等方面的积极作用。 6、视频：时长不少于 150 秒。					
2	LED 屏视频控制软件	1、软件实时发送播放的内容到 LED 屏幕、可以设置屏幕大小、定时播放、电脑更新播放内容； 2、视频同步播放：视频文件解析功能，视频实时解压缩功能，音频文件解析功能，音频实时解压缩功能，音画同步播放功能，纹理映射功能，多坐标系转换功能，动态纹理功能，自然光照模拟功能，凹凸纹理功能，多层次透明混合功能，预编程动态图像输出功能。	套	1	25000.00	25000.00	
3	触摸互动同步控制软件	1、触摸屏采用 unity3D 引擎开发，实现触摸互动的功能； 2、LED 屏和投影采用 ue4 引擎开发，实现视频播放与动画控制功能； 3、触摸屏与 LED 屏、投影之间联动，采用网络通讯技术实现互动； 4、视频与动画控制，在 LED 屏、投影上实现视频切换与控制。观众可触摸与墙面投影联动； ★5、具有视频同步播放系统相关的计算机软件著作权登记证书(提供证书复印件加盖供应商公章)。	套	1	53700.00	53700.00	



4	触摸互动多媒体	1、脚本：脚本策划、资料收集整理、分镜头绘制； 2、平面设计：平面页面设计与内容整理； 3、二维动画制作：数字化二维动画及动画元素制作； 4、视频制作：视频合成、制作、成片输出。	套	1	72600.00	72600.00	
5	纱幕投影校正软件	1、基于自主研发的几何校正技术，可以对圆弧、柱形、CAVE、多曲面等任意形状的应用进行矫正； 2、支持 4 边矫正，投影变形矫正，画面平滑矫正； 3、支持 TCP 和 UDP 返码功能，实时将播放过程中所需时间轴上的命令发送给指定设备，实现联动需求。	套	1	24000.00	24000.00	
6	纱幕投影影片	1、脚本：脚本策划、资料收集整理、分镜头绘制； 2、平面设计：平面页面设计与内容整理； 3、二维动画制作：数字化二维动画及动画元素制作； 4、视频制作：视频合成、制作、成片输出。 5、媒体内容： ①精选与治水、河流保护相关的古诗词，滚动播放古诗词原文，字体清晰、美观，背景可配以淡雅的山水画或河流景象，营造浓厚的文化氛围。 ②对古诗词进行解读，阐述诗词背后的治水理念和情感。解读过程中，可以穿插展示古代治水工具、方法以及治水人物的图片或雕塑，增加历史厚重感。 6、视频：时长不少于 150 秒。	套	1	100000.00	100000.00	
第四单元 河长之功（河湖静美 河长之荣）							



1	沉浸式环幕 投影数字影片	1、原创定制超高清六幕环幕数字影片； 2、脚本：脚本策划、资料收集整理、分镜头绘制、实景航拍素材、高仿真三维场景创作； 3、平面设计：平面页面设计与内容整理； 4、专业配音：专业级演员配音； 5、三维制作：数字化三维场景及元素制作、三维渲染； 6、视频制作：高清影片、视频合成、音效制作、影视特效包装、成片输出。 7、媒体内容： ①开篇引言：简短介绍平阳县的地理位置、自然环境以及水资源状况。引出河长制的重要性和必要性，为影片的后续内容做好铺垫。 ②河长制实施背景：展示平阳县历史上因水资源管理不善而引发的生态环境问题，如河流污染、水生态系统退化等。强调这些问题对当地社会经济和居民生活的影响，激发观众对河长制的关注和认同感。 ③河长制发展历程：详细介绍平阳县河长制的起源、发展历程和实施过程。展示平阳县政府及相关部门在推动河长制过程中的努力和成果，如制定政策、建立机制、加强监管等。 ④河长制重要成果：直观展示河长制在平阳县的实施成果，如水质改善、河道生态恢复、防洪减灾能力提升等。突出展示一些具有代表性的治水工程或案例，如九叠河湿地整治、美丽河湖创建等，让观众感受到河长制带来的实际变化。 ⑤河长制的社会影响：讲述河长制对当地社会经济和居民生活的积极影响，如提升水质、改善生态环境、促进旅游业发展等。展示一些因河长制而受益的当地居民或企业的故事，让观众感受到河长制带来的实惠和福祉。	套	1	680000.00	680000.00	
---	-----------------	---	---	---	-----------	-----------	--



		⑥展望未来：展望平阳县河长制的未来发展方向和目标，如加强科技支撑、创新管理机制、推动公众参与等。强调河长制在推动生态文明建设、促进人与自然和谐共生等方面的重要作用，激发观众对美好未来的期待和信心。 8、视频：时长不少于 200 秒。					
2	全景图像畸变校正算法软件	1、基于自主研发的几何校正技术，可以对圆弧、柱形、CAVE、多曲面、3D Mapping 等任意形状的应用进行边缘融合； 2、支持 4 边融合，融合区域可调； ★3、具有多通道超高清视频同步播放相关的计算机软件著作权登记证书(提供证书复印件加盖供应商公章) 4、色差校正：调整 GAMMA 校正来优化边缘融合效果，完美解决投影色差问题，以及多台投影机重叠区域的颜色很难调整的难题； 5、支持 TCP 和 UDP 返码功能，实时将播放过程中所需时间轴上的命令发送给指定设备，实现联动需求； ★6、具有全景图像畸变校正融合相关的计算机软件著作权登记证书(提供证书复印件加盖供应商公章)。	通道	6	18000.00	108000.00	
智能中控系统							
1	展项电源控制软件	1、用以优化和控制场馆内电源使用的关键组成部分。通过集中管理电源分配，提升能源使用效率，降低能耗，同时确保场馆内各种设备和系统的稳定运行； 2、允许操作人员通过中央控制系统远程控制场馆内的展项电源开关； 3、支持场馆的其他系统集成，如照明系统等，以实现联动控制； 4、通过移动应用程序或平板电脑，允许管理人员在场馆局域网内任何位置控制电源开关。	套	1	20000.00	20000.00	



2	服务器中控通讯软件	1、采用 IOCP (输入/输出完成端口) 模型, 是中控系统的核心组件, 运行于 Server 模式下, 实现了高效、稳定的数据通讯管理; 2、可实现场馆内各设备与中控系统的无缝对接与通讯, 确保控制指令的快速响应与准确执行; 3、支持大规模并发连接, 确保多设备之间的协同运行; ★4、具有展馆中控控制系统相关的计算机软件著作权登记证书(提供证书复印件加盖供应商公章)。	套	1	26000.00	26000.00	
3	移动终端控制软件	1、通过 WWW 浏览器 (Browser) 呈现用户工作界面, 界面设计简洁直观, 便于操作人员快速上手使用; 2、无需安装专用软件, 用户只需通过浏览器即可轻松实现对展馆设备的远程监控与控制操作, 提供了极大的灵活性与便利性。	套	1	27000.00	27000.00	
4	系统自检软件	1、基于智能算法, 实时监测中控系统的各项运行参数, 通过数据采集与分析, 及时发现潜在故障; 2、当系统检测到异常状况时, 利用内置的诊断算法对故障进行初步分析, 并通过自动化的报警机制立即向操作人员发送警报, 确保问题能被快速处理; 3、可与场馆内的其他管理系统联动, 提供全方位的系统运行状态反馈, 提高系统的安全性和故障应对能力。	套	1	19000.00	19000.00	
5	展项监控软件	1、通过集成的网络管理协议和监测工具, 实时监控展馆内各类设备 (如计算机、投影仪、PLC 等) 的网络连接状态和运行状态; 2、系统能够自动获取设备的运行数据, 如 CPU 使用率、网络延迟、投影亮度、PLC 输出信号等, 确保展项设备的正常运作; 3、支持快速发送告警通知, 若出现异常, 如设备掉线或网络中断, 系统会立即发出告警通知, 通知技术人员快速排查问题;	套	1	27000.00	27000.00	



		4、该软件还支持远程查看设备状态，使得管理人员能够随时掌握展项设备的运行情况并进行高效的维护与调度。					
6	计算机启动和唤醒软件	1、采用 Magic Packet 和 pattern match 技术，实现远程开机和唤醒功能。通过向目标计算机发送特定格式的数据包（Magic Packet），计算机网络接口卡接收到后进行模式匹配，验证是否符合唤醒条件，进而触发远程启动； 2、支持局域网内的多设备批量唤醒，适用于需要集中管理和调度的展项设备。有效减少现场操作的人工干预，提升设备管理的便捷性和效率，同时支持与其他中控系统的联动操作，进一步优化展馆设备的运行管理。	套	1	28500.00	28500.00	
7	投影机启动和唤醒软件	1、通过 RS232 串口通信和网络协议（PJLINK）实现对投影机的远程启动、关闭以及状态监测； 2、管理系统可以通过 RS232 接口直接发送启动指令，也可通过网络连接对多台投影设备进行远程控制，如远程启动，关闭等； 3、能够实时监测投影机的运行状态，确保设备在最佳状态下运行； 4、系统具备自动报警功能，当检测到异常时，会通知操作人员采取相应措施，提升设备维护的效率与可靠性。	套	1	26000.00	26000.00	
8	展项选择播放软件	1、基于 TCP/IP 和 UDP 通信协议，通过 Socket 编程实现展项的远程控制； 2、用户可以通过发送 TCP 或 UDP 数据包对展项进行多种操作，包括播放控制（如暂停、重新开始、继续播放）和音频管理（如音量调节）。通过 TCP 通信，系统确保了控制指令的高速传输与准确执行，适用于多个展项的同步控制； 3、该模块支持多终端接入，允许操作人员在不同设备上灵活管理展项内容，确保展览体验的顺畅和灵活性。	套	1	21000.00	21000.00	



9	移动终端界面	1、为 Pad 移动终端设计的中控控制界面，提供直观、易用的用户体验。界面包括首页、展厅界面和展区界面功能模块； 2、首页：展示系统的整体状态和主要功能入口，用户可以快速访问各个控制模块。该页面包含设备运行状态、实时数据监控和系统通知，确保用户能在第一时间了解系统运行情况； 3、展厅界面：提供展厅内所有展项的汇总视图，可以快速浏览每个展项的状态、音量控制等。该界面支持多展项的同时管理，并允许一键切换到特定展项的详细控制界面； 4、展区界面：针对特定展区，展示该区域内各展项的详细信息及操作选项。用户可以在此界面上进行个别展项的播放、暂停、音量调节等控制，同时查看展项的运行状态和故障报警信息； 5、界面设计采用响应式布局，确保在 iPad 屏幕上展示清晰，操作流畅，更加自然、直观。	套	1	22000.00	22000.00	
---	--------	--	---	---	----------	----------	--



10	中控界面	1、为服务器端设计的中控控制界面，提供全面的展馆管理功能，界面结构清晰，操作简便。主要包括首页、展厅界面、展区界面以及智能灯光控制界面的跳转功能； 2、首页：作为系统的入口，展示整个展馆的实时状态，包括各展项的运行情况、设备监控信息以及系统通知。可通过此页面快速访问各功能模块，确保信息的高效传递； 3、展厅界面：展示展厅内所有展项的整体视图，包括每个展项的状态。可轻松选择并管理各个展项，进行播放、暂停、音量调节等控制，并查看各展项的详细信息； 4、展区界面：针对特定展区，提供更为详细的展项信息和控制选项。用户可以在此界面上管理该区域内所有展项，监控其运行状态，并进行相应的控制操作。同时，系统可显示故障报警信息，帮助技术人员及时处理问题； 5、智能灯光控制界面：用户可以从展厅或展区界面便捷跳转至智能灯光控制界面。该界面支持对展馆内灯光的全局管理和个别调控，用户可以设置灯光场景、调节亮度以及控制灯光开关，以增强展览效果； 6、整体界面设计注重用户体验，采用模块化布局，确保中控操作的高效性与稳定性。同时，系统具备权限管理功能，确保不同用户角色拥有相应的操作权限，提高系统的安全性与可靠性。	套	1	19500.00	19500.00	
智能灯光系统							
1	智能灯光控制界面	1、含有主界面、展厅界面等。	套	1	12000.00	12000.00	
2	智能灯光控制软件	1、实现一键开馆、一键闭馆、全开、全关、展柜灯光、重点场景管理等功能。	套	1	24000.00	24000.00	



小计						3242500.00	
三、展品展项							
序号	项目名称	项目特征	单位	数量	单价	合价	参考效果
户外							
1	立体字	1、展馆中文名，精品不锈钢发光字，高度 50cm，厚度 5cm，专业定制。	套	1	12015.00	12015.00	
2	立体字	1、展馆英文名，精品不锈钢发光字，高度 20cm，厚度 3cm，专业定制。	套	1	4900.00	4900.00	
第一单元 河长之源（治水裕国 河长之始）							
1	立体字	1、专业定制，亚克力立体发光字，高度 16cm，厚度 2.5cm。	套	1	1400.00	1400.00	
2	玻璃装置	1、8mm 超白钢化玻璃，含玻璃固定装置：钣金工艺，钢骨架结构基础、碳钢材质，定位焊接，板厚 2mm、汽车烤漆工艺等； 2、总计 11 套。	套	1	34100.00	34100.00	
3	投影机吊架	1、定制，选用优质冷轧钢板，航空铝材，可多角度调节，表面经酸洗磷化，静电粉末喷涂处理，杆长 1-4 米伸缩可调。	套	6	675.00	4050.00	
4	异形壁龛	1、定制异形壁龛，弧长 1500*400*600mm； 2、超白 6mm+6mm 钢化玻璃，单灯调光 LED 灯。	套	1	13200.00	13200.00	
6	艺术手绘	1、面积 105m ² ； 2、专业美术老师现场手绘油画，丙烯画艺术品创作，根据现场采风效果及收集的相关资料内容创作，采用丙烯颜料、莫黛丽、蒂凡尼彩绘胶等，按照墙面处理，打底稿，颜料，上色，画面与景相互配合，在视觉上达到统一延续的效果。	套	1	141065.00	141065.00	



第二单元 河长之路（治水富民 河长之兴）							
1	立体字	1、专业定制，亚克力立体发光字，高度 16cm，厚度 2.5cm。	套	1	1400.00	1400.00	
2	展柜	1、尺寸：3270*800*2800mm； 2、展柜工艺：（1）展柜结构：金属框架、专用铝型材，冷轧钢板、表面采用金属粉末涂层；超白 6mm+6mm 钢化玻璃；夹胶防爆、隔紫外线率 95%以上，透光率不低于 90%，（2）开启方式：手动左右平移密闭开启系统；（3）锁具：博物馆专用定制锁具，钥匙互换率不少于十万次，钥匙可根据用户要求进行编制。（4）灯具：光源：LED 功率：3W 色温：3000K 显色性 Ra：95 配光类型：16°并光型角度可以本灯具替换成 29°或者 55°x19°；（5）照明控制类型：单灯调光，可调角度：可 90°，360° 旋转材质：灯体压铸铝，底座稀土永磁体。质量认证证书：具有 CCC 或 CE 质量认证证书；（6）防爆，防盗。	套	1	35800.00	35800.00	
3	投影机吊架	1、定制，选用优质冷轧钢板，航空铝材，可多角度调节，表面经酸洗磷化，静电粉末喷涂处理，杆长 1-4 米伸缩可调。	套	1	675.00	675.00	
第三单元 河长之梦（治水功勋 河长之耀）							
1	立体字	1、专业定制，亚克力立体发光字，高度 16cm，厚度 2.5cm。	套	1	1400.00	1400.00	
2	立体地图	1、定制立体地图，地图高亮凸显河流及名称，尺寸：3360*2800mm。	套	1	39150.00	39150.00	
3	投影机吊架	1、定制，选用优质冷轧钢板，航空铝材，可多角度调节，表面经酸洗磷化，静电粉末喷涂处理，杆长 1-4 米伸缩可调。	套	2	675.00	1350.00	



4	互动台体	1、尺寸：2200*600*1100； 2、台体材料： 型材、冷板； 3、台体制作工艺： （1）金属骨架：型材单件采用专用数控机床下料、滚弯、加工，工装定位，专用设备焊接成金属骨架； （2）外部覆盖件：冷板采用激光下料、数控折弯、钣金造型； （3）台体防腐处理：酸洗磷化+汽车烤漆工艺； 设置检修装置、散热装置、锁具等。	套	1	13554.00	13554.00	
5	艺术纱幕	1、浅灰色，全息投影纱幕，尺寸：5500*3000mm。	套	1	3500.00	3500.00	
6	艺术场景	1、定制山石造型场景，面积 9.6m²。	套	1	48330.00	48330.00	
7	艺术手绘	1、面积 25m²； 2、专业美术老师现场手绘油画，丙烯画艺术品创作，根据现场采风效果及收集的相关资料内容创作，采用丙烯颜料、莫黛丽、蒂凡尼彩绘胶等，按照墙面处理，打底稿，颜料，上色，画面与景相互配合，在视觉上达到统一延续的效果。	套	1	37000.00	37000.00	
8	建筑模型艺术装置	1、定制专业造型，水滴水晶吊挂塑造平阳城门剪影，尺寸：3000*3000mm； 2、含吊挂配件。	套	1	85320.00	85320.00	
9	展柜	1、尺寸：3000*800*2800mm； 2、展柜工艺：（1）展柜结构：金属框架、专用铝型材，冷轧钢板、表面采用金属粉末涂层；超白 6mm+6mm 钢	套	2	3490.00	6980.00	



		化玻璃；夹胶防爆、隔紫外线率 95%以上，透光率不低于 90%，（2）开启方式：手动左右平移密闭开启系统；（3）锁具：博物馆专用定制锁具，钥匙互换率不少于十万次，钥匙可根据用户要求进行编制；（4）灯具：光源：LED 功率：3W 色温：3000K 显色性 Ra：95 配光类型：16°并光型角度可以本灯具替换成 29°或者 55°x19°；（5）照明控制类型：单灯调光,可调角度：可 90°，360 ° 旋转材质：灯体压铸铝，底座稀土永磁体。质量认证证书：具有 CCC 或 CE 质量认证证书；（6）防爆，防盗。					
第四单元 河长之功（河湖静美 河长之荣）							
1	立体字	1、专业定制，亚克力立体发光字，高度 16cm，厚度 2.5cm。	套	1	1400.00	1400.00	
2	投影机吊架	1、定制，选用优质冷轧钢板，航空铝材，可多角度调节，表面经酸洗磷化，静电粉末喷涂处理，杆长 1-4 米伸缩可调。	套	6	675.00	4050.00	
3	艺术喷绘	穹顶艺术喷绘，直径 5380 毫米。	套	1	13400.00	13400.00	
尾厅							
1	立体字	1、专业定制，亚克力立体雕刻字，高度 5cm，厚度 1cm。	套	1	9900.00	9900.00	



2	长条桌	1、定制条形桌，尺寸：1200*450*750mm。	套	1	815.00	815.00	
会议室							
1	会议桌	1、定制会议桌，尺寸：2870*1950*750mm； 2、实木颗粒板台面；台面黑色油漆搭配；黑色钢制台面框架及底座。	张	1	10800.00	10800.00	
2	高背会议椅	1、定制高背会议椅，尺寸：520*540*1200-1270mm； 2、铝合金椅脚， $\phi 60$ 黑色尼龙椅轮； 3、电镀外管四级气压杆； 4、四档倾仰锁定底盘； 5、高密度,高回弹切割海绵； 6、高背黑色油漆曲木板； 7、优质西皮 。	把	2	1600.00	3200.00	
3	中背会议椅	1、定制中背会议椅，尺寸：520*540*960-1020mm 2、铝合金椅脚， $\phi 60$ 黑色尼龙椅轮； 3、电镀外管四级气压杆； 4、四档倾仰锁定底盘； 5、高密度,高回弹切割海绵； 6、高背黑色油漆曲木板； 7、优质西皮 。	把	8	1100.00	8800.00	



4	长条桌	1、定制条形桌，尺寸：3800*900*750mm ； 2、实木材质；高档环保油漆。	张	1	7800.00	7800.00	
5	茶水柜	1、定制茶水柜，尺寸：600*600*500mm； 2、主材：蜡木，榫卯结构；环保油漆饰面；配电烧水壶。	套	1	2250.00	2250.00	
6	凳子	1、实木椅架；2、高档环保油漆；3、高密度海绵；4、优质布料。	个	5	620.00	3100.00	
7	小景	1、定制小景柜，尺寸：1600*450*500mm ； 2、含天然白石子、仿真树、圆形壁挂画等 。	套	1	25000.00	25000.00	
布线							
1	综合布线	显示系统、通讯系统、背景音乐系统、安防监控系统、互动系统等弱电信号线，按项包干。	项	1	27270.00	27270.00	
小计						602974.00	
投标报价（合计）						5621000.00	

注：▲1、表内合计价应与2.2（1）“开标一览表”中的投标总报价相一致。

2、综合单价包括完成该项工作的一切费用，包括设备、工人、材料及相关服务，及与该工作相关的措施费用、安全、规费、风险、税金等其它一切费用。

▲3.不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

供应商全称（盖章）：合肥安达创展科技股份有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年04月11日

